09 日本国特許庁 (JP)

10 特許出願公開

⑫公關特許公報(A)

昭59—103301

(D)Int. Cl.² H 01 C 7/02 C 04 B 35/46 識別配号 庁内整理番号 6918-5E 6375-4G **砂公開 昭和59年(1984)6月14日**

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 5 頁)

创感温低抗杂子

劉梅 顯 昭57-212482

愛出 顧 昭57(1982)12月3日

(2)発 明 者 岡本雅子

東京都品川区大崎2丁目1番17

号株式会社明電台内

砂発 明 者 印南義之

東京都島川区大崎2丁目1番17

号株式会社明電會內

②発 明 者 倉元政道

東京都島川区大崎2丁目1番17

号族式会社明電合内

切出 顧 人 株式会社明電舎

東京都品川区大崎2丁目1番17

号

四代 理 人 弁理士 志賀富士弥

明 柏 答

1. 動態の名称

尼亚兹抗杂子

2.特許助求の転機

1 ~30 重量 4 0 = 2 ケルを含有するテリンツバ リウムの強筋体を軟化処理してなる線磁線抗太子。

8.発明の評論を散明

本発明は患却抵抗素子に係り、特に電力用の以 組続抗素子に関する。

応復弘技器子(近特性サーイスタ)は、極気が 所理監察以上になると急級に増大するセラミック 単海体で、サタン波ベリウムを動材とし、これに 「倫または3位の会話型化物をドープしてなり、 飲出契品の分別においては、定能展逸結体、無数

点スイッチ、単独飛發調または電影的設定子とし

て使用されている。

しかし、上述した事態抵抗系子は、電力別(大電気用)の保税系子として用いる場合には、倉田 ドンける比較抗が約⁸ G・m 程度と大きいために、 進ちの最等時にかける協会も力が越大となる胸壁 があるとともに、セクミックからなるために、基 な時にかける組み電配により急激に延収上昇して 歴史調する毎の関級がある。

本発明は上述した何知に知みてなられたもので、 その目的とするところは、智磁化かける比較気を 小さくしかつ機数的鍵度を高めるととにより、他 力用の似体集子として使用し待るようにした厳悩 数気象子の提供にある。以下個面をか願してこの 練切の実施供を発明に放倒する。

本能夠民稱る職職祭故兼予以、たとえば開婚中

揺してきる。

代かけるしゃ耐酸の負荷を動物すべくその複線倒 代数機される電力用機関数子として用いられるもので、テキン観パリワムの砂束に1~50室量すの エッケルの寄来を混合した混合粉末の放影体を、 具疣、复先性またな不然性雰囲気中代かいて1150 ~1500 で の縁続で焼締し、この細胞体を映化性 客間気中にかいて300~1450 で の塩度で硫化物

ここで、チメン銀パリウムに対するエッケルの 報合が加重監察を避える場合には誘動が困難とな あものであり、また、上述した範囲の温度で誘動 するととにより、チメン銀パリウムの粉束中に介 在されるエッケルの粉末が、実績を促進するとと もに、始合類として物物するために果子の低級的 雑蔵が高められるものである。さらに、筋給体を 特許明59-103361(2)

単化処理するのは、成子の常成にかける比較扱利。 に対する異型時の比較現れ の比 Kt/Ro をあむ るためであるが、1450 ℃ の重要を耐えるとエッ ケンが硬化して作品にかける比較技利。 がぬくな るので激けまければを6 をい。

上述した無数無気無子の程道は、 すず、 秘観1
Pa 以下が即~100 まであるチメン取べりクムの
被求に親水を加え、とれをブラステッタ円動り
(チフロンコーテイング)のボールさんに入れ、
8~12 ものめのう数球状 玉石を落い、 年分乃~ 出
四版でボールをルを6~ 和時間連転して初かし、
しかる後に120 での空気率で2 起夜以上に使して
のメンシュの餌を進して一切メッシュのチェン後
パリウムの粉末を得る。

えた、何虹 99.9 ダ エングルの分束を 250 メン

ジェの第を乗して - 250 メッシュのニッケルの数 実を得る。

ついて、〜20メンシュのテメン能パリウムの割れとし〜20 宣音チの〜250 メッシュのエッケルの 前末とをガラス裏ド型割転品含器によりアルコール(試験特証エメノール)を用いて場ーに当合されるように30〜50 分間割合し、しかる能にアルコールを繋載、類裂により散会して乾燥した配合物水とする。

上述した複合砂束を会型に入れるとともに 250 阿ブ州 の圧力で加圧し、精神化とる収断を考慮し た所足の関係と厚すを有する円数状の以形体を作 す、との試形体を機物機(アルミテ)のアイに入 れ、不由性等耐気(アルロンガス)中にかいて 1159~1800 で(野生しくは 1280~1880 で)の 紙度で 0.5~10年間か行て始終する。

なか、加熱、冷却時の昇降海道度は、300 G/A 以下で、200 C/A が特別の安定化、生取後の影から過去である。また、無数が簡別は、不行性が 別気化限らず其独生た故者先性が暗気(水業ガス) でもよいものである。

数要に、上述した類話体を整製中において 900 ~ 1450 C の重度で 0.5 ~ 10時間かけて取化処理 すると所選の意味整数数子が完成する。

ホッ、酸化與氢酶の异种基型症は、鈍難呼の器合と向標性300 セプロ以下で行えわれるものである。また、酸化與理の存置気は、空気化限6寸酸ポリンチを受免中をた酸紫中等の酸化性基礎気であればよいものである。

以上の無治方法によつて得られた験監察就散子

特別459-103301(名)

断かけて軟化処理したもの、そして自然 0 で示すのは、テアン酸ペリウムとスプケルとの社合効果の原形体をアルビンガス中にかいて 1250 での思致で 1 時部かけて熱熱し、かつこの統計体を実践中において 1250 での協設で 1 時間かけて変化処理した本条例に係るもののまって特別である。

したかつて、本物例に係る際組扱気象子の製組 にかける比較抗は、約4 の・m 相談となり、使来 のも心に比して約1/25と小さくなることが明る。・ また、本発例に係る感性を気象子は、チェン酸 バリウムに対するエッケルの抑加(含有)割合 (運営り)を変化した場合(駅化処理・1250 で)。 管理にかける比較表表。(ロ・m) かよび溶解にか ける比較放果。に対するある程度(240 で)の比 要訊Ru(ロ・m) の比 Ru/2。 は、それでれ称 3

凶似かとび約2脳のにポナようになつた。

りすととが何る。

したがつて、テタン艦パリウム化対するニッケ ルの含物質は、I~知道量多が良好な結果をもた

したかつて、散化処理程度は、 900 ~ 145G での動態が良好であるととが何る。 なか、 143G でを過えると毎風化かける比据鏡を。 が最低化大きくえるので強けなければならない。

また、成形体の無値勘視性(で) と無子の皆収g(s/al)との関係性、能も関係示すようになつ

したかつて、焼物果はは、 1250 ~ 1390 での動 組が好ましく、終品のコンペクト化を動り得ると とが得る。

たか、単盤抵抗象子の機械的強敵の向上は、創 送した如くコフケルがテタン数パリウムの粒子を 続分する強合例の役員を乗すとともに、素子自体 の無保事業の内上に好与し放験効率があめられる ことによるものと思われる。

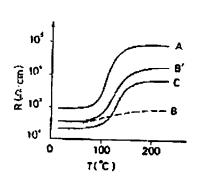
以上の四く本発明な、1~30重益すのニッケル を含るするチタンはパリクムの指数体を板化処理 してなる感性低気量子であるから、従来のものに 比して対象における比較値を大巾に小をくすると とができるとともに、蝦蛄的雪魚を向上すること がてき、ひいては智力段表化帯子として用いると とができる努の効果を表する。

4.国国の数年を教制

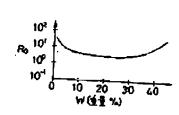
集り始故字発明に低る厳羅姓就常子と征承のも むとを比較した8~8条領額、第2回向シェび島 2回回はそれぞれチョン使パリウム化剤するニッ ケルの食有割合生変化した場合の貧困化かける比 抵抗かよび営私にかける此葉質に対する所定白数 にかける比核就の比を扱わした物体間、原3個個 ⇒よび第3 類例はそれぞれ配化処理程度を至化し た機会の常場における比別気をよび常場における 比氢绒代質する角煙温度に合ける比熱質の比を装 わした脊柱型、第4因は斜筋造数と単子の密度と **心関係を表わした俗依頼である。**

発展959-103391(4)

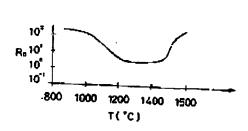
第 1 图



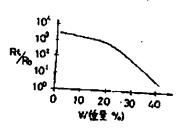


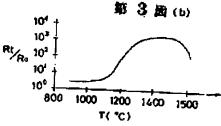


新 3 四(a)



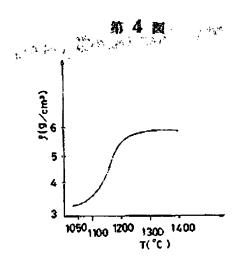
第2 図(6)





-4-

神野町59-103381(日)



THIS PAGE BLANK (USPTO)